

1/4 Sheet Palm Sander
Ponceuse de paume 1/4 feuille
Lijadora de mano de 1/4 de hoja

Operator's Manual
Manuel d'utilisation
Manual del Operario

GPS2303

1/4 Sheet Palm Sander 1.5A
Operator's Manual

Specifications:

- Model: GPS2303
- Input: 120 V~ 60 Hz, 1.5 Amps
- No Load Speed: 10,000 OPM
- Pad Size: 4-1/4" x 4" (110mm x 100mm)
- Dust Collection Through pad

Includes: Dust collection bag, Paper punch plate, and Sandpaper assortment

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool. Save this Manual for future reference.

Toll-Free Help Line: 1-888-552-8665



⚠ WARNING: The Operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always wear eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.



Look for this symbol to point out important safety precautions. It means attention!!! Your safety is involved.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING:

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

⚠ WARNING: READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS, CAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA SAFETY:

- **Keep your work area clean and well lit**. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres**, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs in any earthed (grounded) power tools. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an extension cord suitable for outdoor use.** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- **Do not use AC only rated tools with a DC power supply.** While the tool may appear to work. The electrical components of the AC rated tool are likely to fail and rate a hazard to the operator.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert,** watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use safety equipment.** Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Air vents may cover moving parts and should be avoided.

- **Avoid accidental starting.** Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tool with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting keys or wrenches before turning the power tool on.** A wrench or key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- **Do not overreach.** Maintain proper footing and balance at all times. Loss of balance can cause an injury in an unexpected situation.
- **If devices are provided for connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust related hazards.
- **Do not use a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.
- **Keep tool handles dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles cannot safely control the tool.

TOOL USE AND CARE

- **Secure the work piece.** Use clamp or other practical way to hold the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Do not force the power tool.** The tool will perform the job better and safer at the feed rate for which it is designed. Forcing the tool could possibly damage the tool and may result in personal injury.
- **Use the correct power tool for the job.** Don't force the tool or attachment to do a job for which it is not designed.
- **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired or replaced by an authorized service center.
- **Turn power tool off, and disconnect the plug** from the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing the accessories, or storing the tools. Such preventive safety measures reduce the risk of an accidental start up which may cause personal injury.
- **Store idle tool out of reach of children and other inexperienced persons.** It is dangerous in the hand of untrained users.
- **Maintain power tools with care.** Check for proper alignment and binding of moving parts, component breaks, and any other conditions that may affect the tool's operation. A guard or any other part that is damaged must be properly repaired or replaced by an authorized service center to avoid risk of personal injury.
- **Use recommended accessories.** Using accessories and attachments not recommended by the manufacturer or intended for use on this type tool may cause damage to the tool or result in personal injury to the user. Consult the operator's manual for recommended accessories.

- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Feed the work piece in the correct direction and speed.** Feed the work piece into a blade, cutter, or abrasive surface against the direction of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the work piece in the same direction may cause the work piece to be thrown out at high speed.
- **Never leave the tool running unattended, turn the power off.** Do not leave the tool until it comes to a complete stop.
- **Never start the power tool when any rotating component is in contact with the work piece.**

⚠ WARNING: USE OF THIS TOOL CAN GENERATE AND DISBURSE DUST OR OTHER AIRBORNE PARTICLES, INCLUDING WOOD DUST, CRYSTALLINE SILICA DUST AND ASBESTOS. Direct particles away from face and body. Always operate tool in a well-ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible. Exposure to the dust may cause serious and permanent respiratory or other injury, including silicosis (a serious lung disease), cancer, and death. Avoid breathing the dust, and avoid prolonged contact with the dust. Allowing dust to get into your mouth or eyes, or lay on your skin may promote absorption of harmful material. Always use properly fitting NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for dust exposure, and wash exposed areas with soap and water.

SERVICE

- **Have your power tool Serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Service your power tool periodically.** When cleaning a tool, be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched.

⚠ WARNING: READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS, CAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

EXTENSION CORDS

Grounded tools require a three wire extension cord. Double insulated tools can use either a two or three wire extension cord. As the distance from the power supply outlet increases, you must use a heavier gauge extension cord. Using extension cords with inadequately sized wire causes a serious drop in voltage, resulting in loss of power and possible tool damage. Refer to the table shown below to determine the required minimum wire size.
The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cord. For example: a 14-gauge cord can carry a higher current than a 16-gauge cord. When using more than one extension cord to make up the total length, be sure each cord contains at least the minimum wire size required. If you are using one extension cord for more than one tool, add the nameplate amperes and use the sum to determine the required minimum wire size.

English

Guidelines for Using Extension Cords

- If you are using an extension cord outdoors, be sure it is marked with the suffix “W-A” (“W” in Canada) to indicate that it is acceptable for outdoor use.
- Be sure your extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it.
- Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat, and damp or wet areas.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords (120 Volt)						
Nameplate Amperes (At Full Load)	Extension Cord Length					
	25 Feet	50 Feet	75 Feet	100 Feet	150 Feet	200 Feet
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

SPECIFIC SAFETY RULES FOR PALM SANDERS

⚠ WARNING: DO NOT LET COMFORT OR FAMILIARITY WITH PRODUCT (GAINED FROM REPEATED USE) REPLACE STRICT ADHERENCE TO PRODUCT SAFETY RULES. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury!

- **Always hold the tool firmly in your hands before switching the tool “ON”.** The reaction to the torque of the motor as it accelerates to full speed may cause the tool to twist.
- **Do not leave the tool running.** Operate the tool only when hand-held.
- **This tool has not been waterproofed,** so do not use water on the workpiece surfaces.
- **Ventilate your work area adequately** when you perform sanding operations.
- **Wear eye and hearing protection.** Always use safety glasses with side shields. Unless otherwise specified, everyday glasses provide only limited impact resistance, they are not safety glasses. Use only certified safety equipment; eye protection equipment should comply with ANSI z87.1 standards. Protective hearing equipment should comply with ANSI s3.19 standards.
- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of personal injury.

SAFETY RULES FOR PAINT REMOVAL

⚠ WARNING: Extreme care should be taken when removing paint. The peelings, residue, and vapors of paint may contain lead, which is poisonous. Exposure to even low levels of lead can cause irreversible brain and nervous system damage. Young and unborn children are particularly vulnerable.

Before beginning any paint removal process you should determine whether the paint you are removing contains lead. This can be done by your local health department or by a professional who uses a paint analyzer to check for lead.

WARNING: Lead-based paint should only be removed by a professional.

Persons removing paint should follow these guidelines

- **Keep the work area well ventilated.** Open the windows and put an exhaust fan in one of them. Be sure the fan is moving air from inside to outside.
- **Remove or cover any carpets, rugs, furniture, clothing, cooking utensils, and air ducts.**
- **Place drop cloths in the work area to catch any paint chips or peelings.** Wear protective clothing such as extra work shirts, overalls and hats.
- **Work in one room at a time.** Furnishings should be removed or placed in the center of the room and covered. Work areas should be sealed off from the rest of the dwelling by sealing doorways with drop cloths.
- **Children, pregnant or potentially pregnant women and nursing mothers should not be present in the work area** until the work is done and all cleanup is complete.
- **Keep food and drink out of the work area.** Wash hands, arms, and face and rinse mouth before eating and drinking. Do not smoke or chew gum or tobacco in the work area.
- **Clean up all removed paint and dust by wet mopping the floors.** Use a wet cloth to clean all walls, sills and any other surfaces where paint or dust is clinging. Do not sweep, dry dust or vacuum. Use a high phosphate detergent or trisodium (TSP) to wash and mop areas.
- **At the end of each work session,** put the paint chips and debris in a double plastic bag, close it with tape or twist ties and dispose properly.
- **Remove protective clothing and work shoes in the work area to avoid carrying dust into the rest of the dwelling.** Wash work clothes separately. Wipe shoes off with a wet rag, and then wash that rag with the work clothes. Wash hair and body thoroughly with soap and water.

WARNING: USE OF THIS TOOL CAN GENERATE AND DISBURSE DUST OR OTHER AIRBORNE PARTICLES, INCLUDING WOOD DUST, CRYSTALLINE SILICA DUST AND ASBESTOS. Direct particles away from face and body. Always operate tool in a well-ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible. Exposure to the dust may cause serious and permanent respiratory or other injury, including silicosis (a serious lung disease), cancer, and death. Avoid breathing the dust, and avoid prolonged contact with the dust. Allowing dust to get into your mouth or eyes, or lay on your skin may promote absorption of harmful material. Always use properly fitting NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for dust exposure, and wash exposed areas with soap and water.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

YOUR PALM SANDER

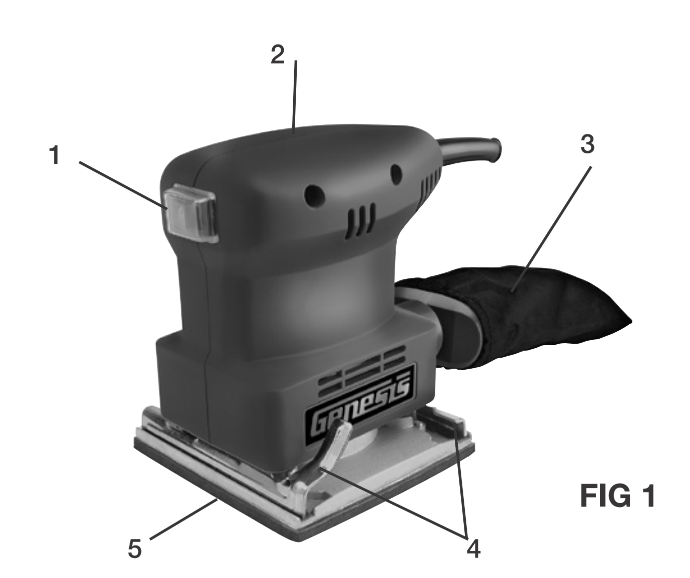


FIG 1

1. ON/OFF Switch
2. Palm Grip
3. Dust Bag
4. Paper Clamps
5. Sanding Pad

UNPACKING AND CONTENT

IMPORTANT: Due to modern mass production techniques, it is unlikely the tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

Contents in Package:

Description	QTY	Description	QTY
Sander	1	Paper Punch Plate	1
Dust Bag	1	Sandpaper	3
Operator's Manual	1		

OPERATION

⚠ **WARNING: Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating name plate.**

⚠ **WARNING: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting, adding accessories, or checking a function on the tool.**

Switch Action

⚠ **WARNING: Before plugging in the tool, always check to see that the tool is switched off.**

The switch can be locked in "ON" position for ease of operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in "ON" position and maintain a firm grasp on the tool. Your sander is equipped with a clear, flexible plastic boot that covers the "ON/OFF" switch; this is referred to as a "dust-protected switch". It is not uncommon for sanders to collect large amounts of airborne sawdust in the switch area, which, if not cleared out, may cause the switch to become non-functional. The dust protected switch, on the other hand, can not accumulate dust in the switch area.

To start the sander, press down the "I" (ON) side of the switch.
To stop the sander, press down the "O" (OFF) side of the switch**.**

Installing and Removing Abrasive Paper:

⚠ **WARNING: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before performing any work on the tool.**

Your sander is designed to use 1/4 sized sanding sheets, measuring 4 1/2" X 5 1/2" in size. You can purchase abrasive paper pre-cut to the 1/4 sheet size or you can make your own. Cut a standard, full sized sheet (9"X11") of abrasive paper into 4 equal sized pieces, 4 1/2" x 5 1/2". Cut a 1/2 sheet of abrasive paper into two 4 1/2" x 5 1/2" pieces.

Once you have prepared an adequate supply of 1/4 sheet sized abrasive paper in various grit sizes and you've ensured the tool is unplugged from the power source, you install the paper on the sander as follows:

Open the front paper clamp by releasing the clamp lever (left side) and inserting the 4 1/2" edge of the abrasive paper under paper clamp until it hits the built-in stop. Center the paper and align the edges parallel to the pad, then re-secure the clamp lever to secure the paper.

Remove the dust collection bag and stretch the paper tightly across the sanding pad. Release the rear paper clamp lever; insert the remaining paper edge under the clamp; keeping the paper tight against the sanding pad, then re-secure the rear paper clamp.

Reinstall the dust collection bag. (HINT: Inserting the abrasive paper ends under the clamps can be made easier by pre-bending or softening these edges first. To soften the edges, repeatedly pull them over a 90° table or similar edge until they become pliable and easy to fold. The pre-bending or softening technique is especially useful with the larger grits and their stiffer abrasive papers, 36 to 80Grit.)

Paper Punch Plate

Your sander is equipped with a special sanding pad and dual purpose fan, giving it dust collection capability. By having dust collection capability, you are able to minimize the amount of ambient dust in the air around you, substantially reduce messy dust on the workpiece & work area, and increase the surface finish quality produced by the sander.

Without abrasive paper installed, looking at the bottom of your sander's sanding pad, you'll notice three holes on both the right and left sides. These holes are used to transport sanding dust from the workpiece surface to the dust collection bag. For these holes to collect dust, you must have matching holes in the abrasive paper for the dust to flow through. Punching accurate holes into the abrasive is quick and easy, using the included paper punch plate and the following process:

With the sander unplugged from the power source and abrasive paper installed, turn the sander upside down so the sanding pad is facing upwards. Place the paper punch plate over the abrasive paper so the bent sides of the punch plate are flush with the paper's edges. Press the punch plate downward to punch holes through the abrasive paper; the coarser grit papers will require more pressure because their paper backing is thicker and more stiff.

⚠ **WARNING: Be sure to remove the punch plate before operating the tool.**

Dust Collect Bag

⚠ **WARNING: Never operate this tool without the dust collection bag installed when using perforated abrasive paper.**

The dust collection bag is located in the rear of your sander. As mentioned in the previous section, sanding dust is drawn up into the holes punched in the abrasive paper, then through the matching holes in the sanding pad and into the dust bag where it's collected during sanding operations. As the dust collection bag fills beyond half full the dust collection system becomes less efficient. Therefore, for more efficient performance, empty the dust bag when it becomes half full.

To Empty the Dust Collection Bag

- Unplug the sander from the power source.
- Remove the dust bag from its rear mount by gripping the sander with one hand and the dust bag with your other hand. Then pull the dust bag straight back.
- To empty the bag you simply turn it on end with round mounting tube at the front of the bag pointing downward and shake the content from the bag into a container.

To Reinstall the Dust Collection Bag:

- Unplug the sander from the power source.
- Insert the mounting tube into the dust exhaust port at the rear of the sander until it is firmly set in place.

Sanding Operation

Your sander smooths the workpiece surface by the pad moving in tiny circles at high speed. This type of sanding action called "orbital motion", giving your sander a very fast cutting action for quick removal of large amounts of stock, especially with the coarser grit abrasive papers. On most sanding jobs, orbital motion gives you the ability to sand in any direction irrespective of the wood's grain. However, to attain a better finish, it is best to sand "with" the grain.

To Use the Sander

- Clamp or otherwise secure the workpiece to prevent it from moving while you're sanding.
- Hold the tool in front and away from you and clear of the workpiece. Start the sander by pressing the switch to the "I" (ON) position and let it come up to full speed.

- Slowly lower your sander onto the workpiece, then move the sander in slow forward & backward strokes. Do not force or push the tool down on the workpiece (the weight of the tool is sufficient pressure). This allows the motor and abrasive paper to operate at their most efficient speed. Excessive pressure causes the motor to slow down, preventing the abrasive from cutting effectively and causing the abrasive to prematurely wear out. When the motor is slowed by excessive pressure, the motor will quickly overheat and possibly cause motor damage in addition to producing an inferior workpiece surface.
- Do not sand in one spot too long; the sander can easily remove too much material, producing an uneven surface. Use long sweeping strokes while sanding, gradually moving to progressively finer grit abrasive paper until the desired surface finish is achieved.
- . Your sander's lightweight and comfortable palm grip make it ideal for doing work overhead and on vertical surfaces.
- With 3-sided flush sanding capability you're able to sand in corners, cabinet interiors, box interiors, etc. When you are ready to change paper or are finished with a job, lift the sander away from the work surface, press the switch into the "O" (OFF) position, then unplug the sander to prevent inadvertently starting prior to tool storage.

MAINTENANCE

CLEANING

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommended using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

LUBRICATION

This tool is permanently lubricated at the factory and requires no additional lubrication.

English

TWO-YEAR WARRANTY

This product is warranted free from defects in material and workmanship for 2 years after date of purchase. This limited warranty does not cover normal wear and tear or damage from neglect or accident. The original purchaser is covered by this warranty and it is not transferable. Prior to returning your tool to store location of purchase, please call our Toll-Free Help Line for possible solutions.
THIS PRODUCT IS NOT WARRANTED IF USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES.
ACCESSORIES INCLUDED IN THIS KIT ARE NOT COVERED BY THE 2 YEAR WARRANTY.

TOLL-FREE HELP LINE

For questions about this or any other GENESIS Product, please call Toll-Free: **888-552-8665**.
Or visit our web site: **www.richpowerinc.com**

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697

Printed in China, on recycled paper

PONCEUSE DE PAUME 1/4 FEUILLE
Manuel d'utilisation

Spécifications:

- Modèle: GPS2303
- Puissance nominale: 120 V ~ 60 Hz, 1.5 A
- Vitesse sans charge :   10,000 OPM
- Coussin taille : 110mm x100 mm (4-1 / 4 po x 4 po)
- Dépoussiérage : à travers le coussin

Inclut : sac à poussière, Plaque-poinçon et papier de verre assortiment

⚠ AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et assimiler ce manuel d'utilisation avant de se servir de l'outil. Conservez ce manuel comme référence ultérieure.

Numéro d'aide sans frais: 1-888-552-8665.



⚠ AVERTISSEMENT: L'utilisation de tout outil électrique peut causer la projection d'objets étrangers dans vos yeux, pouvant entraîner de sérieux dommages. Avant de commencer à vous servir de l'outil, portez toujours des lunettes de sécurité ou avec des écrans latéraux de protection, et une protection faciale complète si nécessaire. Nous recommandons le port d'un masque à vision large par dessus les lunettes. Portez toujours une protection oculaire qui est marquée comme en conformité avec ANSI Z87.1.



Repérez ce symbole qui signale d'importantes précautions de sécurité. Cela veut dire faites attention ! Votre sécurité est en jeu.

Français

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT: Certaines poussières produites par des appareils électriques de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer cancer, anomalies congénitales et autres atteintes à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits nocifs :

- plomb des peintures au plomb,
- silice cristalline des briques et du béton et d'autres matériaux de construction,
- arsenic et chrome de bois d'œuvre traité chimiquement.

Votre risque en cas d'exposition varie, selon la fréquence d'exécution de ce type de tâches. Pour réduire votre exposition à ces produits : travaillez dans une zone bien ventilée en portant un équipement de sécurité approuvé, tel que masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

⚠ AVERTISSEMENT: LISEZ ET ASSIMILEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE CET ÉQUIPEMENT. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

LIEU DE TRAVAIL:

- **Gardez propre la zone de travail.** Les zones et établis en désordre attirent les accidents.
- **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives,** par exemple en présence de liquidés, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- **Garder les badauds, enfants et visiteurs à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **La puissance des bouchons outil doit correspondre à la prise électrique.** Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne pas utiliser d'adaptateur de bouchons dans toute la terre (la terre) les outils électriques. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre).. Cette fiche ne peut être branchée sur une prise polarisée que dans un seul sens. Si la fiche ne peut pas être insérée dans la prise, l'inverser. Si vous ne pouvez toujours pas être l'insérer, faire installer une prise polarisée par un électricien qualifié. Ne pas modifier la fiche, de quelque façon que ce soit. La double isolation élimine le besoin de cordon d'alimentation à trois fils et d'un circuit secteur mis à la terre.
- **NE PAS exposer les outils électriques à la pluie ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre,** telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risqué de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- **NE PAS maltraiter le cordon d'alimentation.** Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé. Un cordon endommagé accroît le risque d'électrocution.
- **Lorsque l'exploitation d'un pouvoir en dehors des outils,** l'utilisation d'une rallonge électrique pour une utilisation extérieure. Ces cordons sont prévus pour une utilisation à l'extérieur et de réduire le risque de choc électrique.
- **NE PAS utiliser l'AC notées les outils d'une alimentation en courant continu.** Même si l'outil semble fonctionner, les composants électriques de l'AC notées outil sont susceptibles d'échouer et d'accroître le risque pour l'opérateur.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire prévue de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique.** Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

- **Utiliser l'équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire.** Suivant les conditions, le port d'un masque filtrant, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive est recommandé.
- **Portez une tenue appropriée.** Ne portez pas de vêtements flottants, gants, cravate, bracelets, montre de poignet ou autres bijoux qui peuvent être happés par des pièces en mouvement. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé, ainsi que le port d'une couverture des cheveux s'ils sont longs..
- **Évitez d'un démarrage accidentel. S**'assurer que le commutateur est en position arrêt avant de brancher po. De transport outil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher des outils électriques qui sont le commutateur invite accidents.
- **Enlevez les clés et outils de réglage avant de mettre en marche.** Les clés, clavettes, déchets et autres débris peuvent être projetés à grande vitesse, et ainsi causer des graves blessures..
- **NE travaillez pas à bout de bras.** Gardez une bonne posture et un bon équilibre en permanence, un déséquilibre peut amener votre chute sur la machine en action, avec possibilité de blessure.
- **SI dispositifs sont prévus pour la connexion d'extraction des poussières et des installations de collecte,** d'assurer ceux-ci sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière. Ne pas utiliser l'outil sur une échelle ou un support instable. Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- **Maintenez l'outil sec, propre et sans huile ou graisse.** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. N'utilisez jamais de fluide pour freins, d'essence, de produits à base de pétrole, ni n'importe quel type de solvant pour nettoyer l'outil.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

- **Sécurisation de la pièce à travailler.** Utilisez des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce travaillée quand c'est possible. C'est plus sûr que de se servir de sa ou ses mains et permet de garder ses deux mains libres pour actionner l'outil. La perte de contrôle de la pièce travaillée peut entraîner des blessures corporelles.
- **NE forcez pas sur l'outil.** L'outil effectuera la tâche de façon meilleure et plus sûre à la vitesse de pénétration pour laquelle il a été conçu. Forcer sur l'outil peut éventuellement endommager la machine et entraîner des blessures.
- **Utilisez le bon outil pour la tâche.** Ne forcez pas sur l'outil ou accessoire pour exécuter une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu. N'utilisez pas l'outil pour une finalité non prévue car vous risquez des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles.
- **N'utilisez pas l'outil si son interrupteur de marche/arrêt fonctionne mal.** Faites immédiatement remplacer les interrupteurs défectueux par un centre de réparations agréé.
- **Débrancher l'outil avant d'effectuer des réglages,** de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- **Ranger les outils non utilisés hors de portée des enfant set des personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate.** Entre les mains de personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate, les outils sont dangereux.

- **Entretenir soigneusement les outils.** Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée, grippée ou brisée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risqué d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. De nombreux d'accidents sont causés par des outils mal entretenir.
- **N'utilisez que des accessoires recommandés.** L'utilisation d'accessoires et équipements annexes non recommandés parle constructeur ou non prévus pour être utilisés sur ce type d'outil peut causer des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles pour l'utilisateur. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître les accessories recommandés.
- **Maintenir des outils de coupe nette et propre.** Bien entretenu avec des outils de coupe de pointe sont moins susceptibles de lier et sont plus faciles à contrôler.
- **Poussez la pièce à travailler dans la bonne direction à la bonne vitesse.** N'envoyez la pièce vers la lame le couteau ou la surface abrasive, selon la machine, que en sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Une mauvaise présentation de la pièce dans le même sens que la rotation de l'outil de coupe fait que la pièce est projetée à grande vitesse.
- **NE jamais laisser l'outil en marche sans surveillance.** Éteignez l'appareil. Ne laissez pas l'outil jusqu'à ce qu'il arrive à un arrêt complet.
- **NE démarrez jamais un outil quand un composant rotatif est déjà en contact avec la pièce travail lée.**

⚠ AVERTISSEMENT: L'UTILISATION DE CET OUTIL PEUT GÉNÉRER ET BRASSER DE LA POUSSIÈRE ET D'AUTRES PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR, COMME SCIURE, SILICE CRISTALLINE ET AMIANTE. Dirigez le flot de particules hors de votre visage et de votre corps. Faites toujours fonctionner l'outil dans une zone bien ventilée, et veillez à une bonne évacuation de la poussière. Utilisez un système de collecte de poussières dans la mesure du possible. L'exposition aux poussières peut causer des troubles respiratoires ou autres sérieux et permanents, incluant la silicose (une sérieuse affection des poumons), le cancer et la mort. Évitez de respirer la poussière et évitez un contact prolongé avec elle. Si vous laissez entrer la poussière dans votre bouche ou vos yeux, ou se déposer sur votre peau, vous risquez de provoquer l'absorption de matières dangereuses. Portez toujours une protection respiratoire approuvée NIOSH/OSHA bien ajustée convenant à la protection contre les poussières, et lavez les surfaces de peau exposées à l'eau et au savon.

SERVICE

- **Demandez à votre outil électrique à être desservie par une personne qualifiée en utilisant** uniquement des pièces identiques. Cela permettra de s'assurer que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.
- **L'entretien de votre outil électrique périodiquement.** Lors du nettoyage d'un outil, faire attention à ne pas démonter une partie de l'outil en raison de câbles électriques peuvent être égarés ou pincé.

⚠ AVERTISSEMENT: LISEZ ET ASSIMILEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE CET ÉQUIPEMENT. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

CORDONS RALLONGES

Les outils mis à la terre nécessitent un cordon rallonge à trois fils. Les outils à double isolation peuvent utiliser des cordons rallonge indifféremment à deux ou trois conducteurs. Plus augmente la distance depuis la prise d'alimentation, plus le calibre de la rallonge devra être important. L'utilisation de cordons rallonges avec des fils mal calibrés peut provoquer une importante chute de tension d'entrée, d'où une perte de puissance et de possibles dommages pour l'outil. Reportez-vous au tableau pour déterminer la taille minimum requise pour les fils.

Plus le numéro de calibre de fil est faible, plus importante est la capacité en courant du cordon. Par exemple un calibre 14 peut transporter un courant plus fort qu'un fil de calibre 16. Quand vous utilisez plus d'un cordon d'extension pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chacun contient au moins le calibre minimum de fils requis. Si vous utilisez un câble d'extension pour alimenter plus d'un outil, ajoutez les ampérages de leurs plaques signalétiques et utilisez cette somme pour déterminer le calibre minimum des fils.

Conseils d'utilisation de cordons rallonges

- Si vous utilisez un cordon rallonge à l'extérieur, assurez-vous qu'il est marqué du suffixe « W-A» (W seulement au Canada), qui indique qu'il convient bien à une utilisation à l'extérieur.
- Assurez-vous que votre cordon rallonge est correctement câblé et en bonne condition électrique. Remplacez toujours un cordon rallonge endommagé ou faites-le réparer par une personne qualifiée avant de l'utiliser.
- Protégez vos cordons rallonges des angles et objets tranchants, de la chaleur excessive, et des zones humides ou mouillées.

Calibre de fil minimum recommandé pour cordons de rallonge (en 120 Volts)						
Ampérage nominal (à pleine charge)	Longueur du cordon de rallonge					
	7.6 m 25 Feet	15.2 m 50 Feet	22.9 m 75 Feet	30.5 m 100 Feet	45.7 m 150 Feet	61.0 m 200 Feet
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR PONCEUSE DE PAUME

⚠ AVERTISSEMENT: NE laissez PAS une fausse sécurité s'installer provoquée per confort et familiarité avec le produit (suite à des utilisations répétées) remplacer la stricte application des règles de sécurité pour la scie à onglets. Si vous utilisez cet outil dangereusement et incorrectement, vous pouvez subir de sérieuses blessures.

- **Toujours tenir l'outil fermement dans vos mains avant de mettre l'outil sur la position «ON»**. La réaction au couple du moteur car il accélère à pleine vitesse peut causer de l'outil de tourner.
- **Ne pas laisser l'outil en marche.** Utiliser l'outil uniquement en le tenant à la main.
- **Cet outil n'a pas été conçu pour être étanche à l'eau,** par conséquent, n'utilisez pas d'eau sur les surfaces des pièces sur lesquelles vous devez travailler.

- **Aérez votre zone de travail de façon adéquate quand vous effectuez les opérations de ponçage.**
- **Portez une protection des yeux et oreilles**. Utilisez toujours de lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Sauf sur avis contraire, les lunettes de tous les jours ne présentent qu'une résistance limitée aux impacts, ce ne sont PAS des lunettes de protection. Utilisez un équipement de sécurité certifié. La protection oculaire doit être conforme aux normes ANSI Z87.1. L'équipement de protection de l'audition doit être conforme aux normes ANSI S3.19.
- **Protection respiratoire.** Porter un masque facial ou un masque anti-poussière si le travail produit de la poussière. Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.

RÈGLES DE SÉCURITÉ LE DÉCAPAGE DE PEINTURE

⚠ **AVERTISSEMENT: Soyez extrêmement attentifs quand vous enlever de la peinture. Les écailles, les résidus et les vapeurs de peinture peuvent contenir du plomb qui est toxique. L'exposition au plomb, même à un niveau minime, peut endommager le cerveau et le système nerveux de façon irréversible. Les enfants en bas age ou à naître sont particulièrement vulnérables.**

Avant de commencer tout processus visant à enlever de la peinture, vous devez déterminer si la peinture que vous enlevez contient ou non du plomb. Ce contrôle peut être effectué par les autorités sanitaires locales ou par un professionnel qui utilise un analyseur de peinture pour en vérifier la teneur en plomb.

⚠ **AVERTISSEMENT: LA peinture au plomb doit etre enlevee uniquement par un professionnel.**

Les personnes décapant la peinture doivent suivre les directives suivantes:

- **Garder la zone de travail bien aeree.** Ouvrir les fenêtres et placer un ventilateur d'évacuation sur l'une d'elles. S'assurer que le ventilateur fait circuler l'air de l'intérieur vers l'extérieur.
- **Enlever ou couvrir tout tapis, carpette, meuble, vêtement, ustensile de cuisine et conduit de ventilation.**
- **Placer des bâches de protection sur la zone de travail** pour récupérer tout éclat ou écaille de peinture. Porter des vêtements de protection comme une chemise de travail supplémentaire, une combinaison ou une salopette et un chapeau.
- **Travailler dans une seule piece a la fois.** Les meubles devront être enlevés ou déplacés au centre de la pièce et couverts. Les espaces de travail devront être isolés du reste de l'habitation en scellant les portes avec des bâches.
- **Les enfants, les femmes enceintes** ou susceptibles d'etre enceintes et les meres allaitantes ne doivent pas être présentes sur la zone de travail jusqu'à ce que le travail soit terminé et que tout soit entièrement nettoyé.
- **Conserver les aliments et les boissons hors de la zone de travail.** Lavez-vous les mains, les bras et le visage et rincez-vous la bouche avant de manger et de boire. Ne pas fumer ou mastiquer de chewing-gum ou de tabac sur la zone de travail

- **Nettoyer toute la peinture enlevee et la poussière en passant une serpillière humide par terre.** Utiliser un chiffon humide pour nettoyer tous les murs, les rebords de fenêtres, et toutes les autres surfaces sur lesquelles la peinture ou la poussière ont pu s'accrocher. Ne pas balayer la poussiere seche ni passer l'aspirateur. Utiliser un détergent avec une haute teneur en phosphate ou du trisodium de phosphate (tsp) pour laver et essuyer les zones.
- **A la fin de chaque session de travail,** mettre les écailles de peinture et les débris dans un sac de plastique double épaisseur, le fermer avec du ruban adhésif ou faire un noeud avec les cordons et le jeter dans un endroit approprié.
- **Enlever les vetements de protection** et les chaussures de travail dans la zone de travail afin d'éviter de transférer de la poussière dans le reste de l'habitation. Laver les tenues de travail séparément. Essuyer les chaussures avec un chiffon humide, et ensuite, laver ce chiffon avec les vêtements de travail. Se laver correctement les cheveux et le corps avec du savon et de l'eau.

⚠ AVERTISSEMENT: L'UTILISATION DE CET OUTIL PEUT GÉNÉRER ET BRASSER DE LA POUSSIÈRE ET D'AUTRES PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR, COMME SCIURE, SILICE CRISTALLINE ET AMIANTE. Dirigez le flot de particules hors de votre visage et de votre corps. Faites toujours fonctionner l'outil dans une zone bien ventilée, et veillez à une bonne évacuation de la poussière. Utilisez un système de collecte de poussières dans la mesure du possible. L'exposition aux poussières peut causer des troubles respiratoires ou autres sérieux et permanents, incluant la silicose (une sérieuse affection des poumons), le cancer et la mort. Évitez de respirer la poussière et évitez un contact prolongé avec elle. Si vous laissez entrer la poussière dans votre bouche ou vos yeux, ou se déposer sur votre peau, vous risquez de provoquer l'absorption de matières dangereuses. Portez toujours une protection respiratoire approuvée NIOSH/OSHA bien ajustée convenant à la protection contre les poussières, et lavez les surfaces de peau exposées à l'eau et au savon.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

VOTRE PONCEUSE DE PAUME

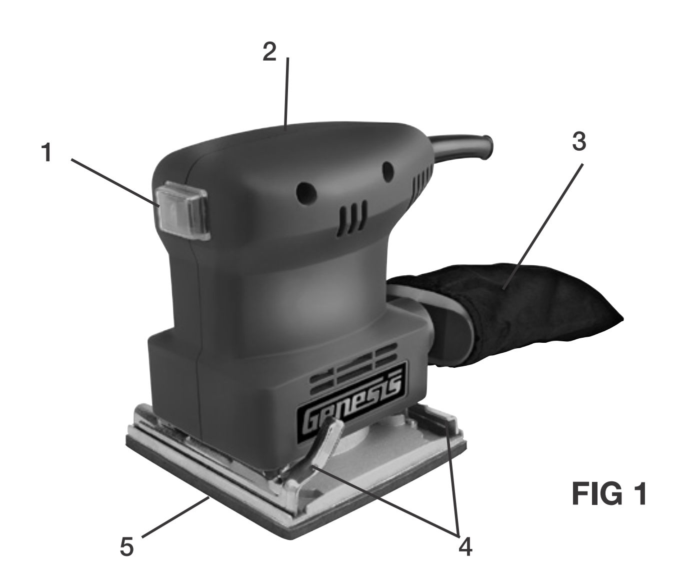


FIG 1

1. Interrupteur MARCHE / ARRÊT
2. Poignée de paume
3. Sac à poussière
4. Pince de Papier
5. Patin de Ponçage

OUVERTURE DE L`EMBALLAGE ET CONTENU

IMPORTATNT: Grâce à des techniques modernes de production de masse, il est peu probable que l'outil est défectueux ou qu'une pièce est manquante. Si vous trouvez quelque chose de mal, ne pas faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que les parties ont été remplacés ou la faute a été corrigée. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

Contenu de carton de pièces en vrac:

Description	QUAN	Description	QUAN
Ponceuse	1	Plaque-poinçon	1
Sac à poussière	1	Papiers de verre	3
Manuel de l'opérateur	1		

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT: Vérifier toujours que l'alimentation électrique correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

⚠ AVERTISSEMENT: Assurez-vous toujours que l'outil est déconnecté de sa source d'alimentation avant de procéder à aucun réglage ou configuration.

Fonctionnement de L'interrupteur

⚠ AVERTISSEMENT: Avant de brancher l'outil, vérifier toujours que l'interrupteur est en position « OFF » (Arrêt).

L'interrupteur peut être verrouillé en position « ON » (MARCHE) pour le confort de l'opérateur en période prolongée d'utilisation de l'outil. Être prudent lors du verrouillage de l'outil en position « ON » (MARCHE) et maintenir une ferme prise sur l'outil. La ponceuse est équipée d'un sabot en plastique qui couvre l'interrupteur « ON/OFF » (MARCHE-ARRÊT). Cette protection permet d'éviter que de la poussière ne s'accumule dans la zone de l'interrupteur et ne provoque la défaillance de ce ponceuse.

Pour mettre la ponceuse EN MARCHE, appuyer sur le symbole « I » (ON/MARCHE) de l'interrupteur à bascule.
Pour ARRÊTER la ponceuse, appuyer sur le symbole « O » (OFF/ARRÊT) de l'interrupteur à bascule.

Installer et Retirer le papier abrasif

⚠ AVERTISSEMENT: Assurez-vous toujours que l'outil est éteint ou débranché avant d'effectuer toute intervention sur l'outil.

Votre ponceuse est conçue pour utiliser des feuilles de ponçage d'1/4. (dimensions : env. 11,40 cm x 14 cm). Vous pouvez acheter du papier abrasif prédécoupé en feuilles ¼ ou taillez vos propres feuilles en : découpant une feuille de papier abrasif entière de dimensions standard (env. 22.9 cm X 27,9 cm) en 4 morceaux égaux, d'env. 11,40 cm x 14 cm. Coupez une demi-feuille de papier abrasif en deux morceaux d'env. 11,40 cm x 14 cm.

Une fois que vous avez préparé suffisamment de feuilles ¼ de papier abrasif de diverses tailles de grains pour le travail à réaliser et que vous vous êtes assuré que l'outil est débranché, vous installez le papier sur la ponceuse comme suit : ouvrez la pince frontale pour le papier en relâchent le levier de la pince (à gauche) et insérez le bord mesurant 11,4 cm de la feuille de papier abrasif sous la pince à papier jusqu'à ce qu'il heurte la butée intégrée. Centrez le papier et alignez les bords afin qu'ils soient parallèles au patin, puis remettez en place le levier de la pince pour bien fixer le papier.

Retirez le sac à poussière et tendez bien le papier sur tout le patin de ponçage. Relâchez le levier de pince arrière, insérez le bord du papier restant sous la pince tout en gardant le papier plaqué contre le patin de ponçage, puis remettez en place la pince de papier arrière. Réinstallez le sac à poussière. (ASTUCE : Insérer les extrémités de la feuille de papier abrasif sous les pinces peut être plus facile en pliant ou en assouplissant ces extrémités auparavant. Pour assouplir les extrémités, étirezles de façon répétée sur une table à 90° ou sur un bord similaire jusqu'à ce qu'elles soient devenues plus flexibles et plus faciles à plier. La technique de pré-pliage ou d'assouplissement est particulièrement utile avec des gros grains et des papiers abrasifs en conséquence plus raides, (calibres de grain de 36 à 80).

Plaque-poinçon

Votre ponceuse est équipée d'un patin de ponçage spécial et d'un ventilateur à double fonction, lui permettant de récupérer la poussière. Grâce à cette capacité de récupérer la poussière, vous êtes en mesure de minimiser la production de poussière ambiante dans l'air autour de vous, de réduire sensiblement la saleté sur la pièce sur laquelle vous travaillez et dans la zone de travail, et d'augmenter la qualité de finition de la surface obtenue avec la ponceuse.

Sans installer le papier abrasif, regardez en bas du patin de ponçage de votre ponceuse, vous remarquerez trois petits trous du côté gauche et du côté droit. Ces trous sont utilisés pour transporter la poussière produite par le ponçage de la surface de la pièce de travail au sac de récupération de la poussière. Pour que ces trous puissent récupérer la poussière, vous devez créer des trous correspondant dans le papier abrasif pour que la poussière puisse passer à travers. Poinçonner avec précision des trous dans le papier abrasif est facile et rapide si vous utilisez la plaque-poinçon fournie avec l'outil et si vous suivez les étapes suivantes:

Quand la ponceuse est débranchée et le papier abrasif installé, retournez la ponceuse de façon à ce que le patin de ponçage soit tourné vers le haut et visible. Placez la plaquepoinçon sur le papier abrasif de façon à ce que les bouts pliés de la plaque-poinçon soient alignés avec les bords du papier. Appuyez sur la plaque-poinçon pour poinçonner les trous à travers le papier ; vous devrez exercer une pression plus importante pour les papiers avec des calibres de grains plus larges parce que ces papiers sont plus épais et plus raides.

⚠ AVERTISSEMENT: Assurez-vous de retirer la plaque-poinçon avant d'utiliser l'outil.

Sac à poussière

⚠ AVERTISSEMENT: Ne faites jamais fonctionner cet outil sans le sac de poussière installé quand vous utilisez du papier abrasif perforé.

Le sac de poussière est situé à l'arrière de votre ponceuse. Comme indiqué dans la section précédente, la poussière de ponçage est aspirée par les trous poinçonnés dans le papier abrasif puis à travers les trous correspondant du patin de la ponceuse et ensuite dans le sac de poussière où celle-ci est récupérée pendant les opérations de ponçage. Quand le sac de poussière est à moitié plein, le système de récupération de poussière perd de son efficacité. Par conséquent, pour une plus grande efficacité, videz le sac de poussière dès qu'il est à moitié plein.

Français

Pour vider le sac de poussière

- Débranchez la ponceuse.
- Enlevez le sac de poussière de sa fixation arrière en saisissant la ponceuse avec une main et la sac de poussière avec l'autre main. Ensuite, tirez le sac droit vers vous.
- Pour vider le sac, vous devez simplement le tourner verticalement avec le avec le tube de montage rond situé devant le réservoir de récupération incliné vers le bas et vidé le contenu en secouant la réservoir dans un container.

To Reinstall the Dust Collection bag:

- Débranchez la ponceuse.
- Insérez le tube de montage dans le port d'évacuation de poussière situé à l'arrière de la ponceuse jusqu'à ce qu'il soit fermement mis en place.

Opération de Ponçage:

Votre ponceuse polit la surface de la pièce de travail grâce au patin qui effectue des mouvements circulaires à très grande vitesse. Ce type de ponçage est appelé « mouvement orbital » et donne à votre ponceuse une action coupante très rapide permettant de décaper rapidement une grande quantité de matière, particulièrement avec des papiers abrasifs à gros grains. Pour la plupart des travaux de ponçage, le mouvement orbital vous permet de poncer dans toutes les directions quel que soit le grain du bois. Cependant, pour obtenir une meilleure finition, il est préférable de poncer « avec » le grain.

Pour utiliser la ponceuse

- Attachez ou fixez de façon sure la pièce à poncer afin d'éviter qu'elle ne bouge pendant que vous poncez.
- Tenez l'outil devant vous et en retrait de la pièce à poncer. Démarrez la ponceuse en appuyant sur le côté indiqué « I » (ON, démarrage) de l'interrupteur et laissez là atteindre la vitesse maximale.
- Abaissez lentement votre ponceuse sur la pièce de travail, puis déplacez la ponceuse lentement en effectuant des mouvements d'avant en arrière. Ne forcez pas, ni ne poussez l'outil vers le bas sur la pièce , le poids de l'outil exerce une pression suffisante qui permet au moteur et au papier abrasif d'agir avec la vitesse la plus efficace. Une pression excessive provoque un ralentissement du moteur, réduit l'action abrasive et provoque une usure anticipée la partie abrasive. Quand le moteur est freiné par une pression excessive, celui-ci surchauffe rapidement et peut provoquer des dommages au moteur en plus de provoquer des irrégularités sur la surface à poncer.
- Ne poncez pas trop longtemps au même endroit; la ponceuse peut aisément enlever trop de matière et produire des inégalités de surface. Déplacez la ponceuse en balayant la surface à poncer avec de grands mouvements, puis utilisez graduellement du papier abrasif avec un grain plus fin, jusqu'à ce que vous obteniez la finition de surface souhaitée.
- . La poignée de votre ponceuse est légère et confortable et en fait un outil idéal pour poncer au-dessus de vous ou sur des surfaces verticales.
- Avec une capacité d'alignement de ponçage sur 3 côtés, vous êtes en mesure de poncer des angles, des coins, l'intérieur d'armoires, l'intérieur des caisses etc. Quand vous êtes prêt à changer de papier ou quand vous avez fini un travail, levez la ponceuse de la surface de travail, appuyez sur la position « O » (OFF, arrêt) de l'interrupteur, puis débranchez la ponceuse afin de changer le papier et / ou pour éviter que l'outil ne démarre par inadvertance, avant de ranger la ponceuse.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne jamais laisse de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur la fibre de verre, le pla¬coplâtre, les mastics de bouchage ou le plâtre s'usent plus vite et sont susceptibles de défaillance prématurée, car les particules et les éclats de fibre de verre sont fortement abrasifs pour les roulements, balais, commutateurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour un travail prolongé avec ces types de matériaux. Toutefois, si l'outil a été utilisé sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de le nettoyer à l'air comprimé.

LUBRIFICATION

Ce outils est lubrifiés en permanence à l'usine et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

GARANTIE DE DEUX ANS

Ce produit est garanti exempt de défauts dus au matériaux et à la main d'œuvre pendant 2 ans à compter de sa date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale ni les détériorations ou dommages dus à négligence, utilisation anormale ou accident. L'acheteur d'origine est couvert par cette garantie mais elle n'est pas transférable. Avant de renvoyer votre l'outil au magasin d'achat, s'il vous plaît appelez sans frais la ligne d'aide pour les solutions possibles. ***CE PRODUIT N'EST PAS GARANTI S'IL EST UTILISÉ POUR DES FINS INDUSTRIELLES OU COMMERCIALES.***

***LES ACCESSOIRES COMPRIS DANS CE KIT NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE 2 ANS*.**

LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS:

Pour vos questions sur ce produit ou un autre de GENESIS, veuillez utiliser en Amérique du Nord ce numéro d'appel sans frais: **888-552-8665**.

Ou visitez notre site web: **www.richpowerinc.com**

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697

Printed in China, on recycled paper

Français

Lijadora de mano de 1/4 de hoja **1.5A**
Manual del Operario

Especificaciones:

- Modelo: GPS2303
- Alimentación eléctrica: 120 V~60 Hz, 1.5A
- Velocidad en vacío: 10,000 OPM
- Tamaño de la almohadilla: 4 1/4" x 4" (110 mm x 100 mm)
- Captura del polvo: A través de la almohadilla

Incluye: Bolsa para el polvo, Punzón placa y Papel de lija surtido

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender este manual del operario antes de operar esta herramienta. Guarde este manual para consultas futuras.

Línea de ayuda gratuita: 1-888-552-8665.



ADVERTENCIA: La operación de cualquier herramienta motorizada puede provocar el lanzamiento de objetos extraños hacia sus ojos, lo cual puede resultar en daño grave de los ojos. Antes de iniciar la operación con la herramienta, siempre colóquese gafas de seguridad con protectores laterales y cuando sea necesario, una careta de protección de toda la cara. Recomendamos las caretas de visión amplia para utilizar sobre las gafas de seguridad con protectores laterales. Siempre utilice protección de ojos que esté marcada indicando el cumplimiento de la norma ANSI Z87.1



Busque este símbolo que indica precauciones de seguridad importantes. Éste significa ¡¡¡atención!!! Su seguridad está involucrada.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Algunos polvos producidos por actividades como lijar, aserrar, pulir, taladrar y otras actividades relacionadas con la construcción contienen productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- plomo procedente de pinturas de base de plomo,
- sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- arsénico y cromo procedentes de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que se realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en una área con buena ventilación y con los equipos de seguridad aprobados, tales como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para eliminar por filtración partículas microscópicas.

Español

⚠ ADVERTENCIA: ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO, LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación, podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO:

- **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Una mesa de trabajo mal despejada y una mala iluminación son causas comunes de accidentes.
- **No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas,** como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvosinflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflammables.
- **Mantenga alejados a los circunstantes,** niños y demás presentes al utilizar una herramienta eléctrica. Toda distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.

SEGURIDAD EN EL MANEJO DE EQUIPOELÉCTRICO

- **La herramienta eléctrica enchufes debe coincidir con la toma de corriente**. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufes en cualquier tierra (tierra) las herramientas eléctricas. Las herramientas con aislamiento doble están equipadas de una clavija polarizada (una patilla es más ancha que la otra). Esta clavija encaja de una sola forma en una toma de corriente polarizada. Si la clavija no encaja completamente en la toma de corriente, invierta la clavija. Si aún así no encaja, comuníquese con un electricista calificado para que instale una toma de corriente polarizada. No modifique la clavija de ninguna manera. Con el aislamiento doble se elimina la necesidad de usar cables de tres conductores y conexión a tierra, así como de sistemas de alimentación eléctrica con conexión a tierra
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra**, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- **No maltrate el cordón eléctrico.** Nunca use el cordón eléctrico para portar las herramientas ni para sacar la clavija de una toma de corriente. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Cambie de inmediato todo cable eléctrico dañado. Los cordones eléctricos dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior,** utilice un cordón eléctrico de extensión que lleve las marcas “W-A o “W”. . Estos cordones eléctricos están aprobados para el uso en exteriores y reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- **No utilice el adaptador de CA evaluado las herramientas con un suministro de corriente**. Si bien la herramienta puede parecer que el trabajo, los componentes eléctricos de la herramienta de CA nominal es probable que no y plantear un peligro para el operador**.**

SEGURIDAD PERSONAL

- **Permanezca alerta**, preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento. Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
- **Use equipo de seguridad**. Siempre póngase protección para los ojos. Cuando lo exijan las circunstancias debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco o protección auditiva
- **Vístase adecuadamente**. No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- **Evite un arranque accidental de la unidad.** Asegúrese que el interruptor está apagado antes de conectar la unidad. Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o conectarlas con el interruptor puesto es causa común de accidentes.
- **Retire toda llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctric**a. Toda llave o herramienta de ajuste dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones.
- **No estire el cuerpo para alcanzar un distancia mayor a la natural**. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento. La postura firme y el buen equilibrio permiten un major control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Si los aparatos que se ofrecen para la conexión de extracción de polvo y de instalaciones de recogida**, asegurar que estos están conectados y se utilizan adecuadamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable**. Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Mantenga la herramienta seca**, limpia y libre de aceite y grasa. Siempre utilice un trapo limpio para realizar actividades de limpieza. Nunca utilice fluidos de freno, gasolina, productos de base de petróleo, ni ningún solvente, para limpiar la herramienta.

EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- **Asegure la pieza de trabajo**. Utilice prensas de sujeción o una prensa de banco para sostener la pieza de trabajo cuando sea posible. Utilizar prensas de sujeción o dispositivos mecánicos similares es más seguro que utilizar su mano(s) y le permite utilizar ambas manos para operar la herramienta. Perder el control de la pieza de trabajo puede causar lesiones personales.
- **No fuerce la herramienta.** Utilice la herramienta adecuada para cada tarea. La herramienta adecuada efectúa mejor y de manera más segura el trabajo, si además se maneja a la velocidad para la que está diseñada.
- **Utilice la herramienta correcta para el trabajo**. No fuerce la herramienta o accesorio utilizándolo en un trabajo para el cual no fue diseñado. No utilice la herramienta para un propósito para cual no está diseñada ya que podría producirse daño a la máquina y/o lesiones personales.
- **No utilice la herramienta si el interruptor no realiza la operación de encendido y apagado**. Solicite a un centro de servicio autorizado que reemplace los interruptores defectuosos.

- **Apague la máquina**, y desconecte la máquina de la fuente de energía antes de ajustar o cambiar los valores de ajuste, o al realizar reparaciones. Podría ocurrir un arranque accidental que cause lesiones personales.
- **Guarde las herramientas que no estén en uso fuera del alcance de los niño**s y de toda persona no capacitada en el uso de las mismas. Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Proporcione mantenimiento con cuidado a las herramientas**. Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezasmóviles, ruptura de piezas o toda otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si se daña la herramienta, llévela a servicio antes de volver a utilizarla. Numerosos accidentes son causados por herramientas mal cuidadas.
- **Utilice los accesorios recomendados**. Utilizar accesorios no recomendados por el fabricante o no diseñados para uso en una herramienta de este tipo, podría causar daño a la máquina o lesiones personales al usuario. Consulte el manual del operario para conocer los accesorios recomendados.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias**. Las herramientas de corte bien cuidadas, con bordes bien afilados, tienen menos probabilidad de atascarse en la pieza de trabajo y son más fáciles de controlar.
- **Empuje la pieza de trabajo en la dirección y velocidad correctas.** Empuje la pieza de trabajo dentro de la hoja, cuchilla o superficie abrasiva únicamente en dirección contraria a la dirección de rotación de la herramienta de corte. El empuje incorrecto de la pieza de trabajo en la misma dirección de rotación de la herramienta de corte provoca que la pieza de trabajo sea lanzada a alta velocidad.
- **Nunca deje la herramienta funcionando sin supervision**. Desactive la energía. No abandone la máquina hasta que se haya detenido por complete
- **Nunca arranque una herramienta cuando cualquier componente giratorio está en contacto con la pieza de trabajo.**

⚠ **ADVERTENCIA: EL USO DE ESTA HERRAMIENTA PUEDE GENERAR Y DESEMBOLSAR POLVO U OTRAS PARTÍCULAS TRANSPORTADAS POR EL AIRE, INCLUYENDO POLVO DE MADERA, POLVO DE SÍLICE CRISTALINA Y ASBESTOS.** Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo. Siempre utilice la herramienta en una área bien ventilada y suministre lo necesario para la remoción apropiada del polvo. Utilice sistemas colectores de polvo cuando sea posible. La exposición al polvo podría causar lesiones respiratorias graves y permanentes u otras lesiones, incluyendo silicosis (una enfermedad pulmonar grave), cáncer y la muerte. Evite respirar el polvo, y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitir que el polvo ingrese a su boca u ojos, o que se deposite sobre su piel podría provocar la absorción de materiales peligrosos. Cuando exista exposición a polvo, siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA que ajuste apropiadamente, y lave con jabón y agua las áreas expuestas.

SERVICIO

- **HAN toolto su poder ser reparado por una persona cualificada de reparación utilizando sólo repuestos idénticos**. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta de poder se mantiene.
- **Servicio de su herramienta eléctrica periódicamente**. Cuando una herramienta de limpieza, cuidado de no desmontar cualquier parte de la herramienta interna, porque los cables pueden ser apretado fuera de lugar.

⚠ ADVERTENCIA: ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO, LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación, podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CABLES DE EXTENSIÓN

Las herramientas de conexión a tierra requieren un cable de extensión de tres alambres. Las herramientas de aislamiento doble pueden utilizar un cable de extensión de dos o tres alambres. A medida que aumenta la distancia desde el tomacorriente de suministro de energía, usted debe utilizar un cable de extensión de mayor calibre. Utilizar cables de extensión con alambre de dimensiones inadecuadas causa una caída grande del voltaje, lo que resulta en pérdida de energía y posible daño a la herramienta. Consulte la tabla mostrada enseguida para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Entre más pequeño sea el número de calibre del alambre, mayor es la capacidad del cable. Por ejemplo: un cable de calibre 14 puede transportar más corriente que un cable de calibre 16. Cuando se utiliza más de un cable de extensión para conformar la longitud total, verifique que cada cable contiene como mínimo el tamaño de alambre mínimo requerido. Si usted está utilizando un cable de extensión para más de una herramienta, sume los amperios indicados en la placa de datos de cada herramienta y utilice la suma para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Pautas para utilizar cables de extensión

- Si usted está utilizando un cable de extensión en exteriores, verifique que esté marcado con el sufijo “W-A” (“W” en Canadá) que indica que es aceptable para uso en exteriores.
- Verifique que su cable de extensión tiene los alambres apropiados y que está en buenas condiciones eléctricas. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o hágalo reparar por una persona calificada antes de utilizarlo.
- Proteja sus cables de extensión contra objetos cortantes, calor excesivo y áreas mojadas o húmedas.

Calibre de alambre mínimo recomendado para cables de extensión (120 Voltios)						
Amperios según la placa de datos (a plena carga)	Longitud del cable de extensión					
	25 pies	50 pies	75 pies	100 pies	150 pies	200 pies
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LIJADORA DE MANO

⚠ **ADVERTENCIA: NO permita que la confianza o familiaridad con el producto (lograda después del uso repetido) reemplace el estrito cumplimiento de estas reglas de seguridad para sierras ingleteadoras. Si usted utiliza esta herramienta de manera insegura o incorrecta, usted puede sufrir graves lesiones personales.**

- **Sujete siempre la herramienta firmemente** en manos antes de encender la herramienta de "ON". La reacción a la par del motor a medida que acelera a toda velocidad puede causar que la herramienta girar.
- **No deje la herramienta en funcionamiento**. Opere la herramienta sólo cuando la tenga sujeta con la mano.
- **Esta herramienta no es a prueba de agua,** de modo que no use agua en la superficie de la pieza.
- **Cuando realice trabajos de lijado,** ventile adecuadamente el áea de trabajo..
- **Utilice protección de ojos y auditiva**. siempre utilice gafas de seguridad con protectores laterales. A menos que se especifique de otra manera, las gafas comunes de uso diario sólo proporcionan resistencia limitada a los impactos, estas gafas NO son gafas de seguridad. Sólo utilice equipos de seguridad certificados; los equipos de protección de ojos deben cumplir las normas ANSI Z87.1. Los equipos de protección auditiva deben cumplir las normas ANSI S3.19.
- **Protéjase los pulmones**. Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.

MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA QUITAR LA PINTURA

⚠ **ADVERTENCIA: Debe tener mucho cuidado al quitar la pintura. Los pedazos, los residuos y los vapores de la pintura pueden tener plomo, que es venenoso.Incluso la exposición a niveles bajos de plomo puede ocasionar daños irreversibles al cerebro y al sistema nervioso. Las personas jóvenes y los fetos son especialmente vulnerables a ese peligro.**

Antes de comenzar todo trabajo de remoción de pintura, debe averiguar si la pintura que va a quitar contiene plomo. Esto lo pueden hacer la oficina de salubridad de su zona o un profesional que tenga un analizador de pintura para detectar plomo.

⚠ **ADVERTENCIA: LA remoción de pintura a base de plomo. Sólo debe ser efectuada por profesionales.**

Las Personas que Quiten Pintura Deben Seguir Estos Lineamientos

- **Mantenga bien ventilada el área de trabajo.** Abra las ventanas e instale un ventilador en una de ellas. Verifique que éste mueva el aire del interior al exterior.
- **Retire o cubra todos los tapetes,** alfombras, muebles, prendas de ropa, utensilios de cocina y conductos de aire.
- **Instale cubiertas en el área de trabajo,** para recoger todas las partìculas o escamas de pintura que caigan. Use vestimenta protectora como: camisas de trabajo adicionales, monos y sombreros.

- **Trabaje en una habitación a la vez.** Los muebles se deben retirar o colocar en el centro de la habitación, bajo una cubierta. Las áreas de trabajo deben quedar separadas del resto de la vivienda, sellando las puertas con cubiertas.
- **Los niños, las mujeres embarazadas o que puedan estar embarazadas,** y las mujeres lactantes no deben estar presentes en el área de trabajo hasta que se haya finalizado el mismo y se haya terminado de limpiar el área.
- **Mantenga los alimentos y las bebidas fuera del área de trabajo.** Antes de comer o de beber, lávese las manos, los brazos y el rostro, y enjuáguese la boca. No fume ni masque goma de mascar o tabaco en el área de trabajo.
- **Limpie toda la pintura removida** y retire el polvo trapeando los pisos con un trapeador h˙medo. Use un paño h˙medo para limpiar todas las paredes, los alfeizares y cualquier otra superficie en la que pueda asentarse la pintura o el polvo. No pase la escoba, el plumero ni la aspiradora. Use un detergente con granconcentración de fosfato o fosfato trisódico (tsp, por sus siglas en inglés) para lavar y trapear las áreas**.**
- **Al finalizar cada sesión de trabajo,** vierta las escamas y los escombros de pintura en una bolsa plástica doble; ciérrela con cinta adhesiva o cintas de alambre, y deséchela como corresponde.
- **Quítese la vestimenta protectora y** el calzado de trabajo en el área de rabajo, para evitar llevar el polvo al resto de la vivienda. Lave la vestimenta de trabajo por separado. Limpie el calzado con un trapo h˙medo y luego lave el trapo junto con la vestimenta protectora. Lávese bien el pelo y el cuerpo con agua y jabón.

⚠ ADVERTENCIA: EL USO DE ESTA HERRAMIENTA PUEDE GENERAR Y DESEMBOLSAR POLVO U OTRAS PARTÍCULAS TRANSPORTADAS POR EL AIRE, INCLUYENDO POLVO DE MADERA, POLVO DE SÍLICE CRISTALINA Y ASBESTOS. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo. Siempre utilice la herramienta en una área bien ventilada y suministre lo necesario para la remoción apropiada del polvo. Utilice sistemas colectores de polvo cuando sea posible. La exposición al polvo podría causar lesiones respiratorias graves y permanentes u otras lesiones, incluyendo silicosis (una enfermedad pulmonar grave), cáncer y la muerte. Evite respirar el polvo, y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitir que el polvo ingrese a su boca u ojos, o que se deposite sobre su piel podría provocar la absorción de materiales peligrosos. Cuando exista exposición a polvo, siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA que ajuste apropiadamente, y lave con jabón y agua las áreas expuestas.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SU LIJADORA DE MANO

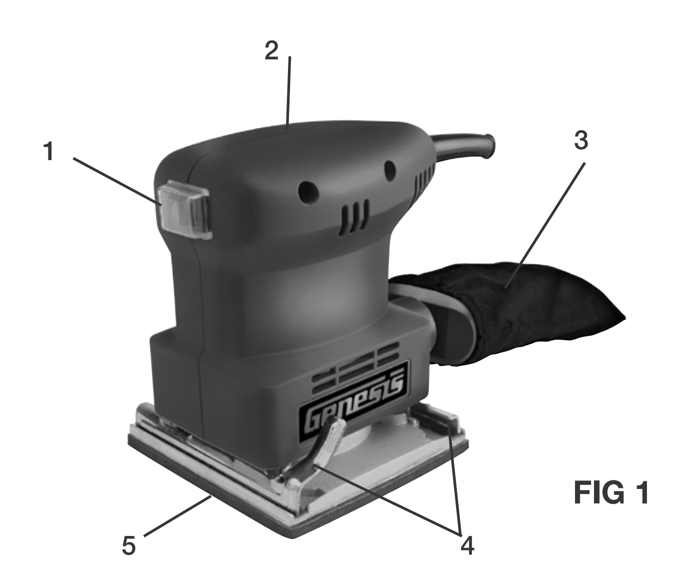


FIG 1

1. Interruptor de ENCENDIDO/APAGADO
2. Agarre para la palma
3. Bolsa para el polvo
4. Presillas de papel
5. Almohadilla de lijado

DESEMPAQUETADO Y CONTENIDO

IMPORTANTE: Debido a las modernas técnicas de producción en masa, es poco probable que la herramienta está defectuoso o que una parte se pierde. Si encuentra algo incorrecto, no opere la herramienta hasta que las partes han sido sustituidos o la falla ha sido corregida. El no hacerlo podría resultar en lesiones graves.

Piezas Sueltas en la Cartón

Descripción	CANT.	Descripción	CANT.
Lijadora	1	Punzón placa	1
Bolsa para el polvo	1	Papel de lija	1
Manual del usuario	1		

Español

UTILIZACIÓN

⚠ **ADVERTENCIA: Verifique siempre que el voltaje de la red corresponda al voltaje nominal que figura en la placa.**

⚠ **ADVERTENCIA: Verifique siempre que la herramienta está apagado y desenchufado antes de ajustar, agregar accesorios, o control de una función en la herramienta.**

ACCIÓN DEL INTERRUPTOR

⚠ **ADVERTENCIA: Verifique siempre que la herramienta esté apagada antes de conectar la herramienta.**

El interruptor se puede fijar en la posición de "ENCENDIDO"(ON), para mayor comodidad del operario durante un uso prolongado. Tenga cuidado cuando fije la herramienta en la posición de "ENCENDIDO", y sosténgala firmemente. Su lijadora está equipada con un protector de plástico flexible, que cubre el interruptor de "ENCENDIDO/APAGADO". Este interruptor protegido contra el polvo no permitirá que se acumule el mismo en el área del interruptor, lo que puede hacer que falle.

Para encender la lijadora, oprima el lado del interruptor rotulado "I" (ENCENDIDO).
Para apagar la lijadora, oprima el lado del interruptor rotulado "O" (APAGADO)

Cómo instalar y quitar el papel abrasivo

⚠ **ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de efectuar cualquier clase de trabajo en la herramienta..**

Su lijadora está diseñada para usar hojas de lijado de 1/4 de tamaño, que miden 4 1/2" X 5 1/2". Puede comprar papel abrasivo cortado de antemano a 1/4 del tamaño de la hoja o puede hacérselo por su cuenta: Corte una hoja de tamaño completo estándar (9"X11") de papel abrasivo en 4 pedazos de igual tamaño, 4 1/2" x 5 1/2". Corte la mitad de una hoja de papel abrasivo en 2 pedazos de 4 1/2" x 5 1/2".

Una vez que haya preparado un suministro adecuado de cuartos de hojas de papel abrasivo de varios números y se haya asegurado de que la herramienta esté desenchufada de la fuente de alimentación, debe instalar el papel en la lijadora de la forma siguiente: Abra la pinza de papel delantera soltando la palanca de la misma (lado izquierdo) e introduciendo el borde de 4 1/2" del papel abrasivo debajo de la pinza de papel hasta que haga contacto con el tope integrado. Centre el papel y alinee los bordes paralelos a la almohadilla, y después vuelva a fijar la palanca de la pinza para sujetar el papel.

Quite la bolsa para el polvo y estire bien el papel a través de la almohadilla de lijado. Suelte la palanca de la pinza de papel trasera; introduzca el borde restante del papel por debajo de la pinza manteniendo los extremos del papel apretados contra la almohadilla de lijado, y después vuelva a fijar la pinza de papel trasera.

Vuelva a instalar la bolsa para el polvo. (RECOMENDACIÓN: La introducción de los extremos de papel abrasivo debajo de las pinzas se puede facilitar doblando por adelantado o ablandando primero estos bordes. Para ablandar los bordes, tire repetidamente de los mismos sobre un borde de 90° de una mesa o similar hasta que se puedan plegar y sean fáciles de doblar. La técnica de doblado de antemano o ablandamiento es especialmente útil con los papeles abrasivos de mayores números y más rígidos, números del 36 al 80)

Punzón placa

La lijadora está equipada con una almohadilla de lijado especial y un ventilador de doble propósito, dándole la capacidad de recolección de polvo. Al tener la capacidad de recolección de polvo que son capaces de reducir al mínimo la cantidad de polvo en el aire ambiente que te rodea, reduzca sustancialmente el polvo sucio en la pieza de trabajo y área de trabajo, y aumentar la calidad de acabado de la superficie producida por la lijador.

Sin papel abrasivo instalado, mire en la parte inferior de la almohadilla de lijado de la lijadora, te darás cuenta de tres agujeros en ambos los lados derecho e izquierdo. Estos agujeros se utilizan para transportar el polvo del lijado de la superficie de la pieza a la bolsa de recolección de polvo. Por estos agujeros para recoger el polvo, debe tener concordancia agujeros en el papel de lija para el polvo fluya. Los agujeros de perforación exacta en el abrasivo es rápido y fácil, usando el plato de papel perforadas incluido y el siguiente proceso.

Con la lijadora desenchufado de la fuente de energía y papel de lija instalado, a su vez la lijadora boca abajo para la almohadilla de lijado es hacia arriba. Coloque la placa perforada de papel sobre el papel de lija para que los lados de la placa doblada punzón queden a ras con los bordes del papel. Presione hacia abajo la placa perforadora para perforar agujeros a través del papel de lija; los papeles de grano más grueso se requieren más presión porque su papel es más grueso y rígido más.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de quitar la punzón placan antes de operar la herramienta.

Bolsa para el polvo

⚠ ADVERTENCIA: No haga funcionar esta herramienta sin la cubeta colectora de polvo instalada al usar papel abrasivo perforado.

La bolsa para el polvo está ubicada en la parte trasera de la lijadora. Según se ha mencionado en la sección anterior, el polvo de lijado es atraído dentro de los agujeros perforados en el papel abrasivo, y después por los agujeros alineados de la almohadilla de lijado, pasando a la bolsa de polvo donde se acumula durante las operaciones de lijado. A medida que se llena la bolsa de polvo por encima de la marca de la mitad, el sistema colector de polvo se hace menos eficiente. Por lo tanto, para un rendimiento más eficiente, vacíe la bolsa de polvo cuando esté llena hasta la mitad.

Para vaciar la bolsa colectora de polvo

- Desenchufe la lijadora de la fuente de alimentación.
- Quite la tapa contra el polvo de su montaje trasero agarrando la lijadora con una mano y la bolsa para polvo con la otra mano. Tire después de la bolsa para polvo recto hacia atrás.
- Para vaciar la bolsa, simplemente póngala en posición vertical con el tubo de montaje redondeado de la parte delantera de la cubeta apuntando hacia abajo y agite el contenido de la cubeta en un recipiente.

Para reinstalar la bolsa de recolección de polvo:

- Desenchufe la lijadora de la fuente de alimentación
- Introduzca el tubo de montura en la entrada del escape de polvo en la parte posterior de la lijadora, hasta que se trabe en su sitio.

Función de Lijado

Su lijadora alisa la superficie de la pieza al mover la almohadilla a gran velocidad, con un movimiento en cÌrculos pequeños. Este tipo de acción de lijado se conoce como "movimiento orbital" y le otorga a la lijadora gran velocidad de lijado, para retirar gran cantidad de material, en especial cuando se usa papel abrasivo de grano grueso. En la mayorÌa de los trabajos de lijado, el movimiento orbital le permite moverse en cualquier dirección, sin importar el grano de la madera. Sin embargo, para obtener un mejor acabado, es mejor lijar en la dirección del grano.

Cómo Usar la Lijadora

- Fije la pieza con una abrazadera o con otro método, para evitar que se mueva mientras esté lijand.
- Sostenga la herramienta frente a usted, pero lejos, y sin hacer contacto con la pieza. Encienda la lijadora pasando el interruptor a la posición de "I" (ENCENDIDO) y deje que alcance su máxima velocidad.
- Baje la lijadora lentamente sobre la pieza; luego, muévala en carreras lentas hacia delante y hacia atrás. No fuerce ni empuje la herramienta sobre la pieza; su peso ejerce la presión necesaria y permite que el motor y el papel abrasivo funcionen a la velocidad más eficaz. El ejercer demasiada presión reduce la velocidad del motor, lo que impide que el abrasivo trabaje eficazmente y se desgaste prematuramente. Cuando el motor se frena por el exceso de presión, se recalienta con facilidad y puede dañarse, además decrear una superficie de calidad inferior.
- No lije el mismo sitio por mucho tiempo; la lijadora puede retirar demasiado material con facilidad, y producir una superficie dispareja. Cuando lije, haga movimientos amplios, pasando gradualmente a papel abrasivo de grano más fino, hasta alcanzar el acabado deseado para la superficie.
- . El agarre para la palma de su lijadora, liviano y cómodo, la convierte en la herramienta ideal para trabajos elevados por sobre su cabeza y sobre superficies verticales.
- Con sus 3 caras rasas para lijar, puede lijar las esquinas, el interior de los armarios, el interior de los cajones, etc. Cuando esté listo para cambiar el papel, o haya terminado de trabajar, levante la lijadora de la superficie de trabajo, pase el interruptor a la posición de "O" (APAGADO) y desconéctela mientras cambia el papel, o para evitar encenderla por accidente antes de guardarla.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA: No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites pen¬etrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

Las herramientas eléctricas que se utilizan en materiales de fibra de vidrio, paneles de yeso para paredes, compuestos de resanar o yeso, están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro porque las partículas y limaduras de fibra de vidrio son altamente abrasivas para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por consiguiente, no recomendamos el uso de esta herramienta durante períodos prolongados de trabajo en estos tipos de materiales. Sin embargo, si usted trabaja con cualquiera de estos materiales, es sumamente importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

LUBRICACIÓN

Su herramientas permanentemente lubricado en la fábrica y no requieren lubricación adicional.

GARANTÍA DE DOS AÑOS:

Este producto está garantizado contra defectos de material y de fabricación durante 2 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal o daños por negligencia o accidente. El comprador original está cubierto por esta garantía y no es transferible. Antes de devolverlo su herramienta para almacenar la ubicación de la compra, por favor llame gratis a la línea de ayuda para las posibles soluciones. ***ESTE PRODUCTO NO ESTÁ GARANTIZADO SI SE UTILIZA PARA PROPÓSITOS INDUSTRIALES O COMERCIALES.***
LOS ACCESORIOS INCLUIDOS CON ESTE JUEGO NO TIENEN 2 AÑOS DE GARANTÍA.

LÍNEA DE AYUDA GRATUITA:

Para preguntas acerca de este o cualquier otro producto GENESIS Llame gratuitamente al teléfono:

888-552-8665.

O visite nuestro sitio web: **www.richpowerinc.com**

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697

Printed in China, on recycled paper

Español

Notes



Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC USA
www.richpowerinc.com